

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003年4月17日 (17.04.2003)

PCT

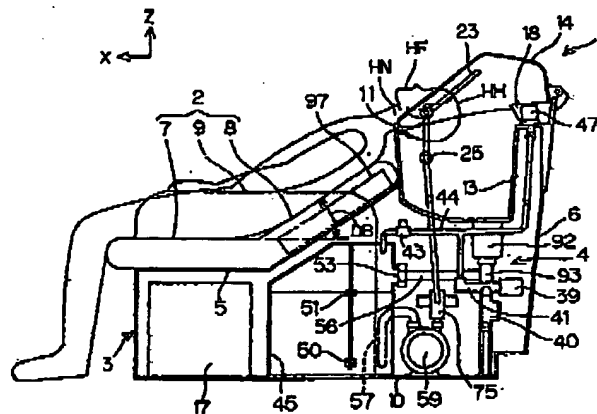
(10) 国際公開番号
WO 03/030676 A1

- (51) 国際特許分類: A45D 19/14, A47C 1/04, 1/10
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/10311
(22) 国際出願日: 2002年10月3日 (03.10.2002)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2001-310404 2001年10月5日 (05.10.2001) JP
特願2002-81804 2002年3月22日 (22.03.2002) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒570-8677 大阪府 守口市 京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP). タカラベルモント株式会社 (TAKARA BELMONT CORP.) [JP/JP]; 〒542-0083 大阪府 大阪市中央区 東心斎橋2丁目1番1号 Osaka (JP). 三洋電機テクノクリーン株式会社 (SANYO ELECTRIC TECHNO CLEAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒570-8677 大阪府 守口市 京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松永 英昭 (MAT-SUNAGA, Hideoaki) [JP/JP]; 〒570-8677 大阪府 守口市 京阪本通2丁目5番5号 三洋電機株式会社内 Osaka (JP). 結城 武成 (YUKI, Takenari) [JP/JP]; 〒570-8677 大阪府 守口市 京阪本通2丁目5番5号 三洋電機株式会社内 Osaka (JP). 西村 智 (NISHIMURA, Tomo) [JP/JP]; 〒570-8677 大阪府 守口市 京阪本通2丁目5番5号 三洋電機株式会社内 Osaka (JP). 野呂 勝 (NORO, Masaru) [JP/JP]; 〒570-8677 大阪府 守口市 京阪本通2丁目5番5号 三洋電機株式会社内 Osaka (JP). 吉井 達彦 (YOSHII, Tatsuhiko) [JP/JP]; 〒570-8677 大阪府 守口市 京阪本通2丁目5番5号 三洋電機株式会社内 Osaka (JP). 伊藤 正雄 (ITO, Masatsugu) [JP/JP]; 〒542-0083 大阪府 大阪市中央区 東心斎橋2丁目1番1号 タカラベルモント株式会社内 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: AUTOMATIC SHAMPOO MACHINE

(54) 発明の名称: 自動洗髪機



(57) Abstract: In an automatic shampoo machine used in beauty parlors, etc., it is desired to do without a general-purpose chair separately prepared, for the shampoo machine to look better, and to improve the feeling of use. In an automatic shampoo machine (1), a seat (2) for a shampoo-ee to sit on during shampooing and a water tank (13) over which the head of the shampoo-ee is positioned for shampoo purposes are supported by a common housing (3). The housing (3) receives and supports a spout means (4) for automatically spouting hot water into the water tank (13). Since the seat (2) is installed integral with the automatic shampoo machine (1), it is possible to do without a chair separately prepared and the shampoo machine looks better. It is possible to make effective use of the space under the chair (2) to dispose the functional parts of the spout means (4), such as hot water reserve tank (45), thus increasing the degree of freedom of parts disposition. It is arranged that the backrest (8) of the chair (2) incline so that the face naturally turns upward, lightening the shampoo-ee's burden. The height of the seating portion (7) of the seat (2) is made adjustable to accommodate differences in sitting height to allow the shampoo-ee's neck to be suitably positioned on the water tank (13).

[続葉有]